

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan salah satu bentuk kegiatan dalam pengelolaan pendidikan pada SMA atau yang sederajat . PPDB dengan sistem manajemen yang baik dan teratur diharapkan dapat memperbaiki dan meningkatkan mutu pendidikan dalam sebuah sekolah. Untuk memperoleh peserta yang unggul, berprestasi dan berkualitas dalam bidang pendidikan maka proses penyelesaian peserta didik baru harus menetapkan kriteria-kriteria yang sesuai dan juga harus disiapkan dengan semaksimal mungkin.

Sekolah Menengah Atas (SMA) SMA Frateran Ndao Merupakan salah satu Institusi pendidikan di kabupaten Ende juga salah satu sekolah menengah atas yang berstandar nasional. Pada perkembangannya, sekolah ini menjadi salah satu sekolah Swasta favorit sekarang ini. Proses pelaksanaan penerimaan peserta didik baru di SMA Frateran Ndao selama ini masih bersifat manual yaitu calon peserta diharuskan datang ke SMA Frateran ndao untuk proses registrasi dengan cara memasukan data secara tertulis pada formulir pendaftaran. kemudian diserahkan kepada panitia penerimaan penerimaan peserta didik baru disertai berkas kelengkapannya. Setelah itu, dilakukan rekap secara manual oleh panitia penerimaan peserta didik baru ke dalam buku besar dan menyimpannya di dalam ruangan yaitu berisi dokumen-dokumen lain sekolah sehingga tercampur.

Pengumuman hasil penerimaan hanya di informasikan melalui papan pengumuman sekolah yang memungkinkan juga pendaftar berdesakan bahkan tidak dapat mengetahui hasil pengumumannya dikarenakan tempatnya yang jauh.

Untuk meningkatkan keamanan penyimpanan data, otomatisasi penghitungan nilai tanpa test, serta kemudahan pemberian informasi seleksi penerimaan peserta didik baru, maka diperlukan sebuah sistem “ *Penerimaan Peserta Didik Baru menggunakan Teknologi framework Laravel* “. Para pendaftar dapat memperoleh informasi sekolah maupun hasil seleksi dengan cepat dan akurat melalui web.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dalam latar belakang masalah, permasalahan yang akan diangkat dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang dan membangun sebuah penerimaan peserta didik baru menggunakan Teknologi *framework Laravel* .

1.3 Ruang Lingkup

Untuk merancang dan membangun sistem ini maka dibuat beberapa lingkup permasalahan yang meliputi :

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, HTML, CSS
2. Sistem ini dibangun dengan model *MVC (ModelViewController)* menggunakan Teknologi *Framework Laravel*
3. Sistem ini akan memberikan informasi , penerimaan calon peserta didik baru.
4. Sistem ini akan mencatat data penerimaan calon peserta, dan konfirmasi pendaftaran
5. Penerapan sistem zonasi bagi calon peserta didik untuk menempuh pendidikan di sekolah yang memiliki radius terdekat dari domisilinya masing-masing
6. Sistem ini dilakukan dengan melihat hasil kriteria yang telah dipenuhi jika tidak terpenuhi maka tidak diterima

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah untuk menghasilkan sistem yang dapat melakukan penerimaan peserta didik baru menggunakan Teknologi *Framework Laravel*.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah untuk menghasilkan sistem penerimaan peserta didik baru berbasis web menggunakan teknologi *framework*

laravel sehingga dapat membantu dalam proses PPDB di SMA FRATERAN NDAO.

